

ЗМІСТ

Органічна хімія

- 56 Радикальне розкладання 2,4-дінітротолуена в умовах прогресивного окислення. Розрахункове дослідження
Святенко Л. К., Горб Л., Оковитий С. І., Лещінський Є.
- 62 Синтез сульфуровмісних додатків до мастильних матеріалів на основі етилових естерів вищих жирних кислот
Бодачівський Ю. С., Поп Г. С., Головченко О. В.
- 73 N-алкілування сульфонамідів дигалоїдалкілами в умовах електрофільного каталізу та перетворення алкільованих сполук
Дмітрікова Л. В., Коптева С. Д., Марков В. І.
- 81 Будова комплексів хрому(III) з етилгліцином та аланіном
Чернушенко О. О.

Хімічна технологія

- 88 Полімерні плівки на основі стиромалю, модифіковані мікрочастинками міді
Варгалюк В. Ф., Варлан К. Є., Полонський В. А., Шукін А. І.
- 94 Взаємодія оксидів церію та ітербію при 1100 °С
Корнієнко О. А.

Аналітична хімія

- 102 Кольорометричне визначення вітаміну С з використанням 18-молібдодифосфату
Петрушина Г. О., Вишнікі А. Б., Пугач Л. І., Хмеловська С. О., Підгорна Д. В.
- 111 Висолювання молібдофератів(II) з водних розчинів органічними розчинниками
Ніколенко М. В., Вашкевич О. Ю., Калашніков Ю. В., Соловов В. А.

Електрохімія

- 119 Визначення фазової будови гальванічних покриттів із цинкових сплавів на підставі лінійної вольтамперометрії в лужних розчинах
Петренко Л. В., Коробов В. І.
- 126 Визначення кінетичних параметрів спряжених електрохімічних систем
Медведева І. А., Коробов В. І.

Історія науки

- 134 Перший академік Катеринославщини (до 160-річчя з дня народження Д. П. Коновалова)
Коваленко В. С., Варгалюк В. Ф., Стець Н. В.

СОДЕРЖАНИЕ

Органическая химия

- 56 **Радикальное разложение 2,4-динитротолуола в условиях прогрессивного окисления. Расчетное исследование**
Святенко Л. К., Горб Л., Оковитый С. И., Лещинський Е.
- 62 **Синтез серосодержащих присадок к смазочным материалам на основе этиловых эфиров высших жирных кислот**
Бодачевский Ю. С., Поп Г. С., Головченко А. В.
- 73 **N-алкилирование сульфонамидов дигалогеналкилами в условиях электрофильного катализа и превращения алкилированных соединений**
Дмитрикова Л. В., Коптева С. Д., Марков В. И.
- 81 **Строение комплексов хрома(III) с этилглицином и аланином**
Чернушенко Е. А.

Химическая технология

- 88 **Полимерные пленки на основе стиромалеа, модифицированные микрочастицами меди**
Варгальук В. Ф., Варлан К. Е., Полонский В. А., Щукин А. И.
- 94 **Взаимодействие оксидов церия и иттербия при 1100 °С**
Корниенко О. А.

Аналитическая химия

- 102 **Цветометрическое определение витамина С с использованием 18-молибдодифосфата**
Петрушина Г. А., Вишник А. Б., Пугач Л. И., Хмеловская С. А., Подгорная Д. В.
- 111 **Высаливание молибдоферратов(II) из водных растворов органическими растворителями**
Николенко Н. В., Вашкевич Е. Ю., Калашников Ю. В., Соловов В. А.

Электрохимия

- 119 **Определение фазового строения гальванических покрытий из цинковых сплавов линейной вольтамперометрией в щелочных растворах**
Петренко Л. В., Коробов В. И.
- 126 **Определение кинетических параметров сопряженных электрохимических систем**
Медведева И. А., Коробов В. И.

История науки

- 134 **Первый академик Екатеринославщины (к 160-летию со дня рождения Д. П. Коновалова)**
Коваленко В. С., Варгальук В. Ф., Стець Н. В.

TABLE OF CONTENTS

Organic Chemistry

- 56 **Radical decomposition of 2,4-dinitrotoluene at conditions of advanced oxidation. Computational study**
Sviatenko L. K., Gorb L., Okovytyy S. I., Leszczynski J.
- 2 **Synthesis of sulfur-containing lubricant additives on the basis of fatty acid ethyl esters**
Bodachivskiy Iu. S., Pop G. S., Golovchenko O. V.
- 3 **N-alkylation of sulfonamides by alkyl halides in the presence of electrophilic catalysts and transformations of alkylated compounds**
Dmitrikova L. V., Kopteva S. D., Markov V. I.
- 81 **The complexes structures of chromium(III) with ethylglycine and alanine**
Chernushenko L. A.

Chemical Technology

- 88 **Styromal based polymer films modified with copper microparticles**
Vargalyuk V. F., Varlan K. E., Polonskyy V. A., Shchukin A. I.
- 94 **Interaction of the Ceria with ytterbia at temperature 1100 °C**
Kornienko O. A.

Analytical Chemistry

- 102 **Digital colorimetric determination of vitamin C using 18-molybdo-2-phosphate**
Petrushyna G. O., Vishnikin A. B., Puhach L. I., Khmelovs'ka S. O., Pidgorna D. V.
- 111 **The salting-out of molibdo-ferrates(II) from aqueous solutions by the organic solvents**
Nikolenko M. V., Vashkevich E. Yu., Kalashnikov Yu. V., Solovov V. A.

Electrochemistry

- 119 **Identification of phase structure of plated zinc alloys based on a linear voltammetry in alkaline solutions**
Petrenko L. V., Korobov V. I.
- 126 **Kinetic parameters estimation for conjugated electrochemical systems**
Medvedeva I. A., Korobov V. I.

History of Science

- 134 **The first member of the academy of sciences of the USSR from Ekaterinoslav (to the 160th anniversary of D. P. Konovalov birth)**
Kovalenko V. S., Vargalyuk V. F., Stets N. V.